

PROGRAMA DE DOCTORADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	Identificación del profesor			
	Apellidos y nombre	Universidad/ Institución	Categoría profesional	Dedicación
Control Inteligente	Francisco Sutil, Mario	USAL	Profesor Contratado Doctor	Tiempo Completo
Control Inteligente	Vega Cruz, Pastora*	USAL	Catedrático de Universidad	Tiempo Completo
Criptografía y la Seguridad de la Información	Hernández Encinas, Ascensión	USAL	Profesor Titular de Universidad	Tiempo Completo
Criptografía y la Seguridad de la Información	Martín Del Rey, Ángel María*	USAL	Profesor Titular de Universidad	Tiempo Completo
Criptografía y la Seguridad de la Información	Martín Vaquero, Jesús	USAL	Profesor Titular de Universidad	Tiempo Completo
Criptografía y la Seguridad de la Información	Rodríguez Sánchez, Gerardo	USAL	Catedrático de Esc. Univ.	Tiempo Completo
Criptografía y la Seguridad de la Información	Queiruga Dios, Araceli	USAL	Profesor Titular de Universidad	Tiempo Completo
Ingeniería del Software e Ingeniería del Conocimiento. Interacción Persona-Ordenador	García Peñalvo, Francisco José*	USAL	Catedrático de Universidad	Tiempo Completo
Ingeniería del Software e Ingeniería del Conocimiento. Interacción Persona-Ordenador. Minería de Datos, Analítica Visual y Visualización de la Información	Theron Sánchez, Roberto	USAL	Profesor Titular de Universidad	Tiempo Completo
Métodos numéricos	Ramos Calle, Higinio	USAL	Profesor Titular de Universidad	Tiempo Completo
Métodos numéricos	Vigo Aguiar, Jesús*	USAL	Catedrático de Universidad	Tiempo Completo
Minería de Datos, Analítica Visual y Visualización de la Información	Moreno García, María N.*	USAL	Catedrático de Universidad	Tiempo Completo
Minería de Datos, Analítica Visual y Visualización de la Información	López Batista, Vivian F.	USAL	Profesor Titular de Universidad	Tiempo Completo
Minería de Datos, Analítica Visual y Visualización de la Información	Sánchez Lázaro, Ángel Luis	USAL	Profesor Titular de Universidad	Tiempo Completo
Minería de Datos, Analítica Visual y Visualización de la Información	Santamaría Vicente, Rodrigo	USAL	Profesor Titular de Universidad	Tiempo Completo
Minería de Datos, Analítica Visual y Visualización de la Información	Muñoz Vicente, María Dolores	USAL	Profesor Contratado Doctor	Tiempo Completo
Robots autónomos	Alves Santos, Raúl	USAL	Profesor Contratado Doctor	Tiempo Completo
Robots autónomos	Curto Diego, Belén	USAL	Profesor Titular de Universidad	Tiempo Completo
Robots autónomos	Moreno Rodilla, Vidal*	USAL	Profesor Titular de Universidad	Tiempo Completo
Sistemas Inteligentes	Corchado Rodríguez, Emilio S.	USAL	Catedrático de Universidad	Tiempo Completo
Sistemas Inteligentes	Corchado Rodríguez, Juan Manuel*	USAL	Catedrático de Universidad	Tiempo Completo
Sistemas Inteligentes	González Arrieta, Angélica	USAL	Profesor Titular de Universidad	Tiempo Completo
Sistemas Inteligentes	Paz Santana, Juan F. De*	USAL	Profesor Titular de Universidad	Tiempo Completo
Sistemas Inteligentes	Pérez Lancho, Belén	USAL	Profesor Titular de Universidad	Tiempo Completo
Sistemas Inteligentes	Rodríguez González, Sara	USAL	Profesor Titular de Universidad	Tiempo Completo
Sistemas Inteligentes	De la Prieta Pintado, Fernando	USAL	Profesor Titular de Universidad	Tiempo Completo
Sistemas Inteligentes	Gil González, Ana Belén	USAL	Profesor Contratado Doctor	Tiempo Completo
-	González Carrazán, Silvia	USAL	Profesor Titular de Universidad	Tiempo Completo

*Responsable del grupo de investigación

PROFESORES EXTERNOS

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	Apellidos y nombre	Institución	Categoría	
Criptografía y la Seguridad de la Información	Fúster Sabater, Amparo	CSIC	Científico titular	-
Criptografía y la Seguridad de la Información	Hernández Encinas, Luis	CSIC	Científico titular	-

PROGRAMA DE DOCTORADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

-	Hervás Jorge, Antonio	UPV	Catedrático de Universidad	
Calidad de los Sistemas de Información	Piattini Velthuis, Mario	UCLM	Catedrático de Universidad	-
Ingeniería Web y Testing Temprano	Ramos Román, Isabel	US	Profesor Titular de Universidad	-
	Velázquez Iturbide, José Ángel	URJC	Catedrático de Universidad	

Breve información profesores

Hernández Encinas, María Ascensión

La Profesora Dra. Dña. Ascensión Hernández Encinas es Licenciada en Ciencias Físicas (especialidad Electrónica) por la Universidad de Salamanca. Obtuvo el título de Doctora por la misma Universidad en el Departamento de Física General y de la Atmósfera, en 1990, con la tesis titulada: "Acerca de la climatología dinámica".

<https://orcid.org/0000-0001-5536-570X>

Martín del Rey, Ángel María

Sus líneas de investigación abarcan la variabilidad climática, los extremos climáticos, la criptografía de clave pública, malware y seguridad de la información, así como métodos numéricos y aplicaciones docentes de las matemáticas en ingeniería y ciencias.

Martín Vaquero, Jesús

Jesús Martín-Vaquero is Associated Professor at Salamanca University. He finished his BSc degree in Mathematics in this University (2002) and got his PhD (2012) in University Rey Juan Carlos. He is co-author of over 40 papers, and numerous contributions to conferences. He is Member of the Editorial Board in several journals and participated as Invited Editor in others. He has participated in numerous funding projects, and obtained some mobility grants to foreign Universities (Milwaukee, Minnesota, Cambridge and Simon Fraser). His current research interests include the development of Runge-Kutta methods for solving nonlinear PDEs, approximation theory and mathematical education based on projects and competencies.

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56732531700>

Rodríguez Sánchez, Gerardo

"Gerardo Rodríguez Sánchez es Licenciado en Matemáticas por la Universidad de Salamanca (USAL) desde 1977 y Doctor en Ciencias Matemáticas por la misma universidad desde 1996. Antes de ser profesor en la USAL, fue profesor de Bachillerato, primero como Agregado de I.B. (1979-1982) y luego como Catedrático de I.B. (1982-1986). Durante el período 1986-1998 fue profesor TEU en la ETSII de Béjar y desde 1998 es CEU, con destino actual en la EPS de Zamora, ambas pertenecientes a la USAL. Tiene una amplia trayectoria investigadora en las disciplinas de Cálculo de Variaciones, Mecánica Analítica de Orden Superior y Criptografía. Ha participado en más de 20 proyectos de investigación financiados por entidades públicas autonómicas, nacionales y europeas y es coautor de más de 50 publicaciones de carácter nacional e internacional, incluyendo 3 libros docentes. Ha participado, de igual forma, en numerosos congresos científicos de carácter nacional e internacional.

También es referee en diferentes revistas de ámbito internacional y ha participado en numerosos comités de evaluación de titulaciones de ingeniería y de realización de planes de estudio de los nuevos grados universitarios"

<http://orcid.org/0000-0001-5551-0612>

Queiruga Dios, Araceli

Araceli Queiruga Dios es Profesora Titular de Universidad del Departamento de Matemática de la Universidad de Salamanca. Forma parte del grupo de investigación Modelización Matemática en Ciencia y Tecnología (MOMACYT). Ha colaborado en diversos proyectos regionales, nacionales y proyectos Erasmus+ de la Unión Europea. Sus líneas de investigación abarcan desde la criptografía de clave pública, malware y seguridad de la información, métodos numéricos, aplicaciones de las matemáticas en ingeniería y nuevas e innovadoras metodologías docentes para la enseñanza de las matemáticas.

<https://orcid.org/0000-0001-5296-0271>

Ramos Calle, Higinio

Higinio Ramos completed in 2004 his PhD from University of Salamanca, Spain, obtaining the Extraordinary Award of the Faculty of Sciences for his Thesis Master in Chebyshev spectral methods for solving second order initial value problems. He is currently Professor at the Department of Applied Mathematics at the University of Salamanca and member of the Scientific Computer Group at this University. His scientific interests include numerical solution of initial value problems, procedures for numerical quadrature, rotffinding solvers, techniques of approximation, and in general, techniques of numerical analysis. He is the author of several articles published in reputed journals and has presented numerous conferences and participated in different investigation projects.

<https://orcid.org/0000-0003-2791-6230>

Moreno García, María Navelonga

María N. Moreno García es actualmente Catedrática de Universidad en la Universidad de Salamanca y directora del Grupo de Investigación de Minería de Datos (mida.usal.es). Ha realizado estancias de investigación en el Intelligent System Lab de la Universidad de Bristol, Reino Unido, y en el College of Computing and Digital Media de la Universidad DePaul de Chicago, Estados Unidos. Es miembro del consejo editorial de revistas internacionales y revisora de revistas indexadas en posiciones relevantes WoS JCR. También es autora de más de un centenar de artículos publicados en revistas y conferencias reconocidas y editora de varios libros. Sus líneas de investigación se centran en el área del aprendizaje automático y su aplicación en varios dominios, especialmente el apoyo a las decisiones en medicina, medios sociales y sistemas de recomendación.

<https://orcid.org/0000-0003-2809-3707>

López Batista, Vivian Félix

Actualmente es profesora Titular de Universidad en el Departamento de Matemática Aplicada en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Salamanca. Forma parte del grupo de investigación reconocido de la Universidad de Salamanca "Grupo de Investigación del Clima y Aplicaciones (GICA)" y colabora activamente en proyectos de clima, criptografía y seguridad de la información.

Muñoz Vicente, María Dolores

María Dolores Muñoz Vicente es Profesora Contratada Doctor en la Universidad de Salamanca. Pertenece al Grupo de Investigación de Minería de Datos (mida.usal.es). Es revisora de revistas indexadas en la WOS JCR. Es autora de más de cincuenta artículos publicados en revistas, libros y conferencias reconocidas. Ha trabajado en más de 20 proyectos de investigación. Su investigación se centra en el estudio de sistemas de información geográfica y en sistemas de recomendación.

Orcid:<https://orcid.org/0000-0002-4464-6888>

Paz Santana, Juan Francisco de

Juan Francisco de Paz es Catedrático de Universidad de la Universidad de Salamanca en el Departamento de Informática y Automática. Doctor en Informática y Automática, Ingeniero Informático y Diplomado en Estadística. Trabaja en el campo de los sistemas distribuidos basados en sistemas multiagentes, la Inteligencia Artificial y las redes de sensores. Es coautor de 250 artículos publicados en diversas revistas de ámbito nacional e internacional, workshops y simposios. También ha participado y dirigido diversos proyectos de I+D. Director del grupo de investigación reconocido ESALab <http://esalab.usal.es> y de la Unidad de Investigación Consolidada de la Junta de Castilla y León 312.

<https://orcid.org/0000-0001-9461-7922>

Prieta Pintado Fernando de la

"Fernando de la Prieta Pintado es Profesor Titular en el Departamento de Informática y Automática de la Universidad de Salamanca. Actualmente es Coordinador del Grado en Ingeniería Informática y del Doble Grado en Estadística e Ingeniería Informática dentro de la Universidad de Salamanca.

En el currículum, tanto el perfil investigador como el docente están balanceados. Durante estos años se ha seguido una línea de investigación bien definida, centrada en la integración de sistemas multiagente organizativos, aprendizaje automático y arquitecturas avanzadas en diferentes ámbitos, aplicando los resultados tanto en su tesis doctoral (internacional y con premio

extraordinario) como en los proyectos en los que ha estado involucrado. Se destacan en primer lugar, las más de 50 publicaciones en revistas internacionales, muchas de ellas con factor de impacto según el índice JCR de la base de datos Web of Science. El índice H en Google Scholar es 27. Adicionalmente, también ha publicado más de 100 artículos en libros y congresos internacionales de reconocido prestigio, en torno a una treintena de estas publicaciones están realizadas en congresos indexados según el ranking CORE. Ha trabajado en más de 90 proyectos de investigación (16 de ellos internacionales y varios como investigador principal). Además, ha participado en más de 30 contratos de investigación (Art. 83), algunos de ellos como investigador principal. Fruto de este trabajo se han registrado en torno a 40 propiedades intelectuales. Ha realizado varias estancias en el extranjero (pre y post doctorales) en Portugal, Japón y Corea del Sur. También ha formado parte activa en la organización de congresos internacionales, algunos de ellos incluidos en el ranking CORE: IEEE-GLOBECOM (core B), ICCBR (Core B), CEDI, PAAMS (core C), ACM-SAC (core B), IEEE-FUSION (core C), entre otros."

<https://orcid.org/0000-0002-8239-5020>

Gil González, Ana Belén

Ana-Belén Gil-González es Profesora Contratada Doctor en el área de Lenguajes y Sistemas del Departamento de Informática y Automática de la Universidad de Salamanca. Licenciada en Ciencias Físicas por la Universidad de Salamanca y Doctora con mención europea y premio extraordinario en Ingeniería Informática por la misma Universidad. Su investigación se centra en el desarrollo de marcos tecnológicos de recuperación y personalización de contenidos en distintos ámbitos, profundizando actualmente en la recuperación inteligente, el tratamiento y la representación de grandes volúmenes de datos en diferentes marcos de aplicación. Ha participado en más de 25 proyectos de investigación, tanto nacionales como internacionales. Es autora de más de 40 artículos en revistas especializadas, más de 80 contribuciones a congresos y es revisora de diferentes revistas indexadas en el SCI y de numerosos congresos internacionales.

<https://orcid.org/0000-0001-7235-6151>

Profesores Externos

Hernández Encinas, Luis Fernando

Luis Hernández Encinas obtuvo su Licenciatura (1980) y su doctorado en Matemáticas (1992) en la Universidad de Salamanca. Es investigador científico en el Departamento de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) en el Instituto de Tecnologías Físicas y de la Información (ITEFI) del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) en Madrid. Ha participado en más de 40 proyectos de investigación, tanto nacionales como internacionales. Es autor de 11 libros y 9 patentes, más de 200 artículos en revistas especializadas, más de 120 contribuciones a congresos, ha dirigido varias tesis doctorales y es recensor y revisor de diferentes revistas indexadas en el SCI y de numerosos congresos internacionales. Pertenece a varios comités nacionales e internacionales sobre Seguridad y Ciberseguridad y es asesor criptográfico de organismos de seguridad nacionales. Sus líneas de investigación incluyen la Criptografía y el Criptoanálisis de criptosistemas de clave pública, generadores de números pseudo-aleatorios, esquemas de firma digital, protocolos de autenticación e identificación, Criptobiometría, protocolos de compartición de secretos, ataques criptográficos por canales laterales y problemas de teoría de números.

ORCID: 0000-0001-6980-2683

Piattini Velthuis, Mario

<https://orcid.org/0000-0002-7212-8279>

Velázquez Iturbide, José Ángel

<https://orcid.org/0000-0002-9486-8526>